



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias

DIPLOMADO EN

SOSTENIBILIDAD: HERRAMIENTAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)



Dirección de Postgrado

**FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DE ASUNCIÓN**



+595 981 331938



www.agr.una.py



DIPLOMADO EN
SOSTENIBILIDAD: HERRAMIENTAS DE GESTIÓN
AMBIENTAL Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA (SIG)".

DIRIGIDO A:

Profesionales y técnicos de instituciones públicas o privadas, así como para miembros de organizaciones de la sociedad civil, empresas dedicadas a la gestión ambiental, y profesionales universitarios interesados en aprender sobre herramientas fundamentales para promover el desarrollo sostenible.

INICIO

20 de junio de 2024

DURACIÓN

4 semanas

CARGA HORARIA

Diplomado: 80 horas reloj

MODALIDAD

Mixta

- 10 horas de clases presenciales
- 30 horas de clases virtuales modalidad sincrónica
- 24 horas de clases virtuales modalidad asincrónica y
- 16 horas de trabajo del participante a distancia acompañado de tutorías.

HORARIO

Jueves y viernes de 16:00 a 21:00 horas.

LUGAR

Facultad de Ciencias Agrarias, Casa Matriz &
Plataforma Virtual FCA



+595 981 331938



Persona de contacto.
natalia.peralta@agr.una.py



Campus UNA
San Lorenzo - Central



DIPLOMADO EN SOSTENIBILIDAD: HERRAMIENTAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)".

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Requisitos documentales:

- Una copia del documento de identidad autenticado por escribanía.
- Una copia del título académico de grado autenticado por el rectorado de la universidad de origen. Para universidades distintas a la UNA: agregar una copia de la Resolución de habilitación CONES de la carrera de grado cursada <http://cones.gov.py/resoluciones/>
- Completar el formulario de pre-inscripción.

Requerimientos mínimos del participante:

- PC o notebook con conexión a internet.
- Cuenta de correo electrónico.

ARANCEL

Detalle	Cotado Gs.	Financiado Gs.	Número de cuotas	Descuento por pago al contado
Docente y/o egresado de la FCA-UNA	1.600.000	2.000.000	2	20%
Egresado de la UNA	1.700.000	2.000.000	2	15%
Otras instituciones	1.800.000	2.000.000	2	10%

CALENDARIO DE PAGO

DETALLE	VENCIMIENTO
Primer pago (70%)	Hasta el día del inicio del programa
Segundo pago (30%)	Hasta el día de la clase N° 7



+595 981 331938



Persona de contacto.
natalia.peralta@agr.una.py



Campus UNA
San Lorenzo - Central



DIPLOMADO EN

SOSTENIBILIDAD: HERRAMIENTAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)".

MÓDULO

Entre los principales contenidos del Diplomado se señalan

Módulo 1. Herramientas de Gestión Ambiental

- 1.1 Introducción a la Gestión Ambiental.
- 1.2 Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- 1.3 Instrumentos preventivos y correctivos de gestión ambiental.
- 1.4 Introducción a la Auditoría Ambiental.
- 1.5 Certificaciones ambientales de aplicación en Paraguay.
- Construcciones sostenibles.

Módulo 2. Introducción al uso de herramientas de SIG

- 2.1 Lenguaje de consulta SQL (Structured Query Language).
- 2.2 Creación de archivos vectoriales (puntos, líneas, polígonos).
- 2.3 Consultas y selección por atributos cualitativos.
- 2.4 Consultas y selección por localización.
- 2.5 Consultas y selección por atributos cuantitativos.
- 2.6 Cálculo de longitudes y áreas.
- 2.7 Creación de capas.
- 2.8 Creación de nuevos campos de tipo texto y numérico.
- 2.9 Utilización de herramientas básicas de geoprocésamiento.
- 2.10 Elaboración de mapas temáticos.

